

3,

**ПРЕУСТРОЙСТВО И ПРОМЯНА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА  
САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784.536.134.4.1 ОТ  
СКЛАД В „АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА „ И  
САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД:56784.536.134.7.1 ОТ  
ГАРАЖ В „ОБСЛУЖВАЩИ САНИТАРНИ ПОМЕЩЕНИЯ“ В  
УПИ ХХ - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАН  
НА ЮИЗ – IV и V , КВ.54 ПО ПУП-ПУР НА СМФЗ – ЮГ,  
ГР.ПЛОВДИВ**

**ЧАСТ:** ГЕОДЕЗИЯ

**Фаза:** РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**Възложител:** ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД



**Изпълнител:** КИНЕКС ЕООД

**Проектант:**

арх.А.Чавдаров

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 38061
	инж. АЛЕКСАНДЪР СТОЯНОВ ЧАВДАРОВ
Секция: гпр	Подпис:
Част на проекта: по удостоверение за ПП	Валидно с настоящо удостоверение за ПП за текущата година

**СЪГЛАСУВАЛИ:**

Конструкции: инж.Б.Куков

Електрическа: инж.В.Петков

ВиК: инж.Н.Петров

ПБ: инж.В.Пешев

ОВК и ЕЕ: инж.Д.Бакалска

Парк. и благо.: л.арх.М.Чакърова

Архитектура: инж.А.Чаушев

ПБЗ и ПУСО: инж.Е.Гьопсова

Септември 2019г.

г.Пловдив - район "Южен"  
техническо и сепишно устройство

СЪГЛАСУВАМ

инж. 142, вл. 6, т. 1 от ЗУТ

инженер на ЕСУТ

№ 1 по 5 / 09.01.2019

инженер: инж. Д. Канаров

инженер:

## Съдържание:

1. Обяснителна записка
2. Резултати от изчисленията
3. Графична част
  - Ръчна скица в М 1:500
  - Геодезическо заснемане в М 1:500
  - Трасировъчен план в М 1:500
  - Координати на точките на чупките ситуационните елементи
  - Вертикална планировка в М 1:500
4. Магнитен ноосител - диск

камара на инженерите в инвестиционното проектиране



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 38061

Важи за 2019 година

**ИНЖ. АЛЕКСАНДЪР СТОЯНОВ ЧАВДАРОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 138/26.05.2017 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ  
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

инж. С. Видев



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД  
Република България  
гр.София 1463  
бул. "Витоша", 89Б  
clients@dzi.bg



Национален номер 0700 16 166  
www.dzi.bg

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**  
№ 212219263000002 / 22.08.2019

**ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"**

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1463, БУЛ. "ВИТОША", 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАЩ:	Име: Александър Стоянов Чавдаров ЕГН: 8612298500 Адрес: гр.Пловдив 4000, "Сава Муткаров" 38 вх.В ап.13		
ЗАСТРАХОВАН:	Име: Александър Стоянов Чавдаров ЕГН: 8612298500 Адрес: гр.Пловдив 4000, "Сава Муткаров" 38 вх.В ап.13		
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".		
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от пета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.		
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	За едно събитие: 20,000 лв Агрегатен лимит: 40,000 лв		
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по-малко от 500 лв.		
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година		
	НАЧАЛО: 00:00 часа на 28.08.2019 г.		КРАЙ: 24:00 часа на 27.08.2020 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	28.08.2019 г.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	56.00 лв.		Словом: петдесет и шест лв.
ДАТА НА ПЛАЩАНЕ:	27.08.2019 г.		
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	1.12 лв.		
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	57.12 лв.		Словом: петдесет и седем и 0.12 лв.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.		

Декларирам, че:

Преди сключване на застраховката ми е предоставена информацията за Застрахователя по чл. 324 от КЗ, включително и за възможността да ми бъде предоставен съвет при поискване на индивидуална оферта за застрахователния продукт, при спазване изискванията на чл. 325А и чл. 326 от КЗ. Получих и съм запознат със съдържанието на информационния документ на застрахователния продукт и с Общите условия на застраховката, действащи към датата на сключване на застрахователния договор.

Получих, запознат съм и приемам "Информацията за защита на личните данни", изготвена от Застрахователя, в качеството му на администратор на лични данни, в изпълнение на изискванията на чл. 13 и 14 на Регламент (ЕС) 2016/679 (Общ регламент относно защитата на данните). Информирам съм, че "Информацията за защита на личните данни" е публикувана и на корпоративния сайт на дружеството - [www.dzi.bg](http://www.dzi.bg). Доброволно предоставям лични данни на Застрахователя и/или Застрахованите лица с цел сключване, обслужване и изпълнение на застрахователния договор. Обработвам законосъобразно личните данни на Застрахованите лица, които предоставям на Застрахователя за целите на сключване и изпълнение на застрахователния договор, при спазване на нормативните изисквания, съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 и Закона за защита на личните данни.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахователя.

Дата и място на сключване: **22.08.2019, гр.Свиленград**

Получих, запознах се и приемам приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта", които заедно с настоящата полица и попълненото Предложение-въпросник, формират застрахователния договор.

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД:



/ Данни за застрахователния посредник-агент  
Агент - 26363336 /

МАРТАРИТА ЦВЯТКОВА ЧАВДАРОВА, Адрес на посредника: , № на участък:

ЗАСТРАХОВАЩ:

Секция:

ГП

по удостоверение  
за ППТ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 38061	инж. АЛЕКСАНДЪР
ПОДПИС И ПЕЧАТ	
СТОЯНОВ ЧАВДАРОВ	
ПОДПИС	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРЪТ - 07.08.2019 ГОДИНА	



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ПРЕУСТРОЙСТВО И ПРОМЯНА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД: 56784.536.134.4.1 ОТ СКЛАД В „АДМИНИСТРАТИВНА СГРАДА „ И САМОСТОЯТЕЛЕН ОБЕКТ С ИД:56784.536.134.7.1 ОТ ГАРАЖ В „ОБСЛУЖВАЩИ САНИТАРНИ ПОМЕЩЕНИЯ“ В УПИ XX - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАН НА ЮИЗ – IV и V , КВ.54 ПО ПУП-ПУР НА СМФЗ – ЮГ, ГР.ПЛОВДИВ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

### 1. Проучвателни работи

Обекта се намира в гр. Пловдив, район Южен в ПИ 56784.536.134 по КК на гр. Пловдив, в УПИ XX-производствена дейност, кв.9 по плана на ЮИЗ – IV и V, кв.54 по ПУП-ПУР на СМФЗ-юг, гр. Пловдив. За района на обекта и прилежащата територия бяха издирени и проучени следните материали и документи:

- Действащите към настоящия момент кадастрален план, план за регулация и застрояване на гр. Пловдив, общ. Пловдив
- Нивелетен план на гр. Пловдив, общ. Пловдив
- Реперни карнети и координати на осовите точки
- Схеми, регистър на нивелачните репери в близост до обекта.

При огледа на обекта с инвеститора и проектантите по съответните части бяха уточнени условията, на които трябва да отговаря настоящата вертикална планировка.

- Да се използват оптималните наклони на проектните повърхнини с цел максимално добро отводняване на обекта.
- При проектиране да се постигне  $[pvv] = \min$

### 2. Работна геодезическа основа и геодезическа снимка

Геодезическото заснемане е извършено с тотална станция HI TARGET по полярен метод и GPS TRIMBLE R8. Използвани са РТ 836 и РТ 844 от КК на гр. Пловдив, представляващи метални болтове в бордюрите. Котите са получени чрез тригонометрична нивелация, като за изходни са използвани котите на полигоновите точки. Изчислението на координатите на подробните точки е извършено с програмен продукт TPLAN и програмен продукт на TRIMBLE, като резултатите от изчисленията са приложени.

Координатната система е 2005 г., а височинната – Балтийска.

Заснети са съществуващите сгради, съоразения и всички необходими за проектирането подробности и е отразено моментното състояние на терена.

### 3. Вертикална планировка и отводняване

Вертикалната планировка е разработена само в обхвата на предвиденото бъдещо застрояване. Решава се подходът към улицата, разположена северно от имота и пространството около сградите.

Определена е кота  $\pm 0.00 = 156.56$  м. на съществуващата сграда.

Предвидена е плътна асфалтова, която ще се постави върху съществуваща бетонова настилка имота. С проектни наклони от 0.50% до 2.00%, повърхностните води ще се отвеждат до тревните площи и улицата, указани на чертежите.

На чертеж 4 са означени проектните коти и наклони.

#### 4. Трасировъчен план

Трасировъчните данни са определени съобразно представения от проектантите на архитектурна част проекта.

На чертеж 3 са дадени трасировъчни данни за точките, определящи:

- всичките ситуационни елементи,

За изходна полигонова мрежа при трасирането да се използват точките от геодезическото заснемане.

За трасиране на място на допълнителни елементи, да се гледат подробните данни от част „Архитектура“. За трасирането на обектите по други части да се гледат подробните данни от съответните части.

За изходен репер при трасирането да се използва  $RT836=159.149\text{м}$ , югоизточно от предвиденото поставяне на контейнерите, ползвана при геодезическото заснемане.

#### 5. Количествена сметка

##### А. Настилка от плътен асфалт

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Подравняване и уплътняване на земна основа | - 0.0 кв.м.   |
| 2. Доставка и полагане на плътен асфалт       | - 74.7 куб.м. |

##### В. Бордюри


- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Доставка на бетонова основа за бордюри В 12.5 | - 2.40 куб.м.  |
| 2. Доставка и полагане на бордюр 8/16            | - 219.3 лин.м. |

септември 2019г.  
гр. Пловдив

 Секция: <b>гпр</b> Част на проекта: по удостоверение за <b>гпр</b>	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 38061
	инж. АЛЕКСАНДЪР СТОЯНОВ ЧАВДАРОВ Подпис: 
ИЗГОТВИЛ:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОРЪЧА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

/инж. Ал. Чавдаров/

Община Пловдив - район "Южен" Област "Териториално и селищно устройство"
СЪГЛАСУВАМ
съгл. чл. 142, ал. 6, т. 1 от ЗУТ
Протокол на ЕСУТ
№ 1 от 5 / 09.01.2020г.
Гл. експерт: инж. Д. Кацаров
гр. Пловдив



# Координатен регистър на точките от работната геодезическа основа

Номер	Клас	X	Y	Клас	H	Mx	My	Rxy	Mh
пт836	7	4539723.366	8618466.301	5	159.1490	0.0	0.0	0.000	0.00
пт844	7	4539780.675	8618467.274	5	159.0780	0.0	0.0	0.000	0.00
лт1	8	4539723.996	8618465.951	6	159.1339	1.1	1.9	-0.026	0.44
лт2	8	4539644.436	8618461.059	6	159.3221	1.1	3.6	-0.129	0.67
лт3	8	4539716.660	8618450.665	6	159.4462	1.8	2.4	-0.318	0.58

## Данни от полските измервания

8	15.	2.	2.	0.	5.	5.	0.	4	15.	3.	2.
Nst		Vi	Nt		Vs	R		Z			S

пт44	1.622										
		пт836	1.300	0.0008	100.2832	57.316					
		пт836	1.300	200.0036	299.7276	57.315					
		лт1	1.300	0.4052	100.3040	56.697					
		лт1	1.300	200.4086	299.7082	56.697					
		лт2	1.300	1.8218	100.0406	136.383					
		лт2	1.300	201.8258	299.9666	136.385 *					

лт1 1.581

пт844	1.300	10.6570	100.3824	56.695
пт844	1.300	210.6564	299.6276	56.696
1	0.000	395.1360	98.9922	27.500
2	2.000	395.1358	98.9918	27.500
3	1.300	307.7502	101.7574	6.662
4	9.000	302.2098	105.6344	6.728
5	1.300	285.9898	100.2282	11.128
6	1.300	284.8554	100.8966	10.434
7	2.000	244.2860	98.6742	40.234
1000	0.000	273.2600	80.2382	18.356
1001	0.000	272.3718	79.2728	17.920
1002	0.000	274.7956	76.7542	18.377
1003	0.000	313.6434	52.7472	19.749
1004	0.000	360.4444	83.4478	21.397
1005	0.000	313.5918	90.5410	14.941
1006	0.000	319.3588	90.5416	14.897
1007	0.000	323.9830	90.5422	9.861
1008	0.000	372.6814	93.3638	17.207
1009	9.000	110.5582	98.3598	62.784
9	1.300	110.5668	100.2650	62.418
10	2.000	106.2546	99.6884	62.517
11	1.300	132.3458	107.0400	2.456
12	1.300	202.2082	100.6944	19.036
13	1.300	274.8480	99.8600	17.253
14	1.300	290.3178	92.0990	26.591
15	1.300	288.0656	92.1708	26.913
16	1.300	285.2912	90.2588	21.615
17	1.300	282.0858	90.4282	21.981
18	1.300	279.6286	99.9082	17.461
19	1.300	274.6416	99.8756	17.153
20	1.300	272.9230	100.1622	12.728
21	2.150	286.6156	95.4688	11.439
лт3	1.300	280.6854	99.8858	16.957
лт3	1.300	80.6826	300.1252	16.957
2000	0.000	254.6428	102.4928	20.807
2001	0.000	214.4674	83.5480	19.017
22	9.000	287.0506	103.9696	3.679
23	1.300	287.0502	103.9694	3.685
24	1.300	232.5850	101.0716	10.980
25	1.300	199.8462	101.3404	11.291
26	1.300	224.6922	100.4242	19.255
27	2.000	243.9848	98.4196	25.314
28	2.000	234.1916	98.8456	34.612
29	2.000	219.4666	98.8026	32.792
30	2.000	203.0946	98.9586	34.347
31	2.000	202.7218	99.2354	49.074
32	2.000	218.1314	99.2018	49.384
33	2.000	227.8742	99.1202	47.353 *

лт3 1.582

лт1	1.300	393.8048	102.2326	16.966
-----	-------	----------	----------	--------



## ГРАФИЧНА ЧАСТ

лт1	1.300	193.8064	297.7756	16.966
34	1.550	241.7872	99.7600	12.153
35	1.550	255.4708	99.4394	7.171
36	9.000	215.3282	96.2838	11.922
37	9.000	235.3500	106.9296	11.507 *

лт2 1.551

пт844	1.300	372.1518	100.2410	136.382
пт844	1.300	172.1506	299.7776	136.385
1050	0.000	316.9054	77.6080	15.941
1051	0.000	318.0694	76.4648	15.636
1052	0.000	313.9632	72.9540	15.708
2010	9.000	288.8790	92.5196	10.800
2011	9.000	372.9342	101.2830	59.656
2012	9.000	10.5110	98.2184	75.454
2013	9.000	392.1032	99.3542	64.672
38	2.150	396.8546	99.5492	66.590
39	9.000	0.1660	99.1234	59.892
40	2.150	10.9458	99.5018	48.730
41	9.000	19.0366	99.2810	43.549
42	9.000	19.8878	97.2390	36.408
1200	0.000	313.9026	85.3298	14.800
1201	0.000	293.7722	86.8274	25.838
1202	0.000	275.0168	93.0298	11.509
1203	0.000	275.0736	90.5990	11.365
1204	0.000	273.0674	89.6236	11.255
1205	0.000	36.2938	82.6290	8.983
1206	0.000	70.6830	96.2446	3.622
50	1.870	101.6484	98.0934	11.087
3000	1.300	140.6558	101.1444	10.793
3001	1.300	133.7046	99.1866	7.266
3002	1.300	154.1200	113.5662	1.180
3003	1.300	105.8406	104.3174	3.663
3004	1.300	107.8688	101.1650	7.642
3005	1.300	122.1474	101.2268	10.638
3006	1.300	168.0594	93.9178	10.666
3007	2.150	167.5912	95.1546	10.687
3008	2.150	184.0950	93.6842	6.192
3009	2.150	161.7508	91.4530	4.562
3010	1.300	161.2884	93.9120	4.581
3011	1.300	184.4524	90.1858	6.319
3012	1.300	231.9860	95.7888	15.337
3013	2.150	232.1850	97.1412	15.279
3014	2.150	193.9098	96.4178	35.815
3015	2.150	177.8500	95.7138	28.090
3016	1.590	160.2662	96.6774	23.424
3017	1.590	160.1924	96.4012	18.167
3018	2.150	160.2074	96.8492	18.135
3019	1.300	172.1910	96.5736	18.577
3020	1.300	185.6350	97.2996	25.038
3021	1.300	203.6094	95.7592	15.549
3022	1.300	174.6052	92.9490	8.522
3023	1.300	151.6742	100.9690	14.100
3024	2.150	146.9672	97.5270	17.811
3025	9.000	144.9740	98.0742	21.052
3026	1.300	145.6566	100.1660	20.667
3027	1.300	141.0728	101.0342	16.821
3028	1.300	102.6434	101.5304	15.732
4000	0.000	67.5588	73.6808	13.169
60	1.300	258.9570	102.3128	6.500
61	1.300	275.1860	101.3378	11.186
62	2.150	327.0298	97.4138	14.653
63	2.150	369.6350	96.7882	11.835
64	2.150	23.2382	98.0796	16.975
65	2.150	20.0190	98.9758	28.484
66	2.150	395.0282	98.5518	24.114
67	2.150	367.9608	98.2432	21.717
68	2.150	354.4728	98.3320	24.105
700	0.000	293.7092	87.5492	25.778 *

```
#####
#
#               ПОЛЯРНА ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА
#
#               TplanWin v1.0.5 (Geosn)
#
#####
```

Проект: D:\alexander\desktop\_lenovo\Tplan\kalata.tpl  
 ОБЕКТ:  
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
 ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДАТА: 27.03.2019г.  
 Координатна система - 1970г  
 Зона..... 9  
 Височинна система - Балтийска  
 Средна квадратна грешка за посока..... 30[cc]  
 Константи на далекомаера..... a=5, b=5, c=0  
 Точност на центриране на инструмента..... 5[mm]  
 Точност на центриране на сигнала..... 5[mm]  
 Средна квадратна грешка за зенитен ъгъл... 50[cc]  
 Средна квадратна грешка за превииение:.... 3[mm]  
 Точност на височината на инструмента:.... 5[mm]  
 Точност на височината на сигнала:..... 5[mm]  
 Брой станции с подробни точки:..... 4  
 Брой измерени подробни точки:..... 76

Станция:       пт844(7)       Ih = 1.622

Име (клас)	X	Y	H	O	V
пт836(7)	4539723.366	8618466.301	159.149	201.0800	-0.0014
пт836(7)	4539723.366	8618466.301	159.149	201.0772	0.0014
лт1(8)	4539723.996	8618465.951	159.134	201.0803	-0.0017
лт1(8)	4539723.996	8618465.951	159.134	201.0769	0.0017
лт2(8)	4539644.436	8618461.059	159.322	201.0806	-0.0020
лт2(8)	4539644.436	8618461.059	159.322	201.0766	0.0020
пт844(7)	4539780.675	8618467.274	159.078	201.0786	

Име (клас)	Th	R	Z	S	D	X(Vx)	Y(Vy)	H(Vh)
пт836(7)	1.300	400.001	100.278	57.316	57.314	-0.003	-0.001	-0.001
пт836(7)	1.300	400.004	100.278	57.315	57.313	-0.004	0.001	-0.001
лт1(8)	1.300	400.405	100.298	56.697	56.695	0.001	-0.001	-0.001
лт1(8)	1.300	400.409	100.298	56.697	56.695	0.001	0.002	-0.001
лт2(8)	1.300	1.822	100.037	136.383	136.380	-0.000	-0.004	0.000
лт2(8)	1.300	1.826	100.037	136.385	136.382	0.001	0.004	0.000

Станция:       лт1(8)       Ih = 1.581

Име (клас)	X	Y	H	O	V
пт844(7)	4539780.675	8618467.274	159.078	390.8285	0.0003
пт844(7)	4539780.675	8618467.274	159.078	390.8291	-0.0003
лт3(8)	4539716.660	8618450.665	159.446	390.8274	0.0014
лт3(8)	4539716.660	8618450.665	159.446	390.8302	-0.0014
лт1(8)	4539723.996	8618465.951	159.134	390.8288	

Име (клас)	Th	R	Z	S	D	X(Vx)	Y(Vy)	H(Vh)
пт844(7)	1.300	10.657	100.377	56.695	56.693	0.001	-0.000	-0.001
пт844(7)	1.300	10.656	100.377	56.696	56.694	0.000	0.000	-0.001
лт3(8)	1.300	280.685	99.880	16.957	16.957	-0.000	0.001	-0.001
лт3(8)	1.300	280.683	99.880	16.957	16.957	0.001	0.000	-0.001
1		395.136	98.988	27.500	27.497	4539750.827	8618459.938	161.152
2	2.000	395.136	98.988	27.500	27.497	4539750.827	8618459.938	159.152
3	1.300	307.750	101.753	6.662	6.659	4539723.848	8618459.293	159.231

4	9.000	302.210	105.630	6.728	6.702	4539723.265	8618459.290	151.121
5	1.300	285.990	100.224	11.128	11.128	4539720.033	8618455.553	159.376
6	1.300	284.855	100.893	10.434	10.433	4539720.108	8618456.270	159.269
7	2.000	244.286	98.670	40.234	40.225	4539689.736	8618444.872	159.555
9	1.300	110.567	100.261	62.418	62.418	4539722.628	8618528.354	159.159
10	2.000	106.255	99.684	62.517	62.516	4539726.859	8618528.402	159.025
11	1.300	132.346	107.036	2.456	2.441	4539723.127	8618468.232	159.144
13	1.300	274.848	99.856	17.253	17.253	4539715.138	8618451.146	159.454
14	1.300	290.318	92.095	26.591	26.386	4539716.296	8618440.714	162.708
15	1.300	288.066	92.167	26.913	26.710	4539715.303	8618440.696	162.718
16	1.300	285.291	90.255	21.615	21.362	4539716.170	8618446.074	162.711
17	1.300	282.086	90.424	21.981	21.733	4539715.026	8618446.156	162.709
18	1.300	279.629	99.904	17.461	17.461	4539716.181	8618450.337	159.441
19	1.300	274.642	99.872	17.153	17.153	4539715.142	8618451.260	159.449
20	1.300	272.923	100.158	12.728	12.728	4539717.134	8618455.231	159.383
21	2.150	286.616	95.465	11.439	11.410	4539720.038	8618455.250	159.379
22	9.000	287.051	103.966	3.679	3.672	4539722.746	8618462.499	151.486
23	1.300	287.050	103.965	3.685	3.678	4539722.744	8618462.493	159.186
24	1.300	232.585	101.068	10.980	10.978	4539713.752	8618462.004	159.231
25	1.300	199.846	101.336	11.291	11.289	4539712.829	8618467.599	159.178
26	1.300	224.692	100.420	19.255	19.255	4539705.311	8618461.303	159.288
27	2.000	243.985	98.416	25.314	25.306	4539702.381	8618452.792	159.345
28	2.000	234.192	98.842	34.612	34.606	4539692.028	8618452.698	159.345
29	2.000	219.467	98.799	32.792	32.786	4539691.638	8618460.672	159.334
30	2.000	203.095	98.955	34.347	34.342	4539689.810	8618469.224	159.279
31	2.000	202.722	99.231	49.074	49.071	4539675.177	8618470.914	159.307
32	2.000	218.131	99.198	49.384	49.380	4539675.104	8618459.024	159.337
33	2.000	227.874	99.116	47.353	47.349	4539678.676	8618452.240	159.372
1000		273.260	80.234	18.356	17.478	4539714.651	8618451.181	166.323
1001		272.372	79.269	17.920	16.978	4539714.720	8618451.731	166.448
1002		274.796	76.750	18.377	17.165	4539715.171	8618451.228	167.278
1003		313.643	52.743	19.749	14.553	4539725.018	8618451.434	174.065
1004		360.444	83.444	21.397	20.678	4539738.907	8618451.625	166.217
1005		313.592	90.537	14.941	14.776	4539725.021	8618451.211	162.928
1006		319.359	90.538	14.897	14.733	4539726.344	8618451.407	162.921
1007		323.983	90.538	9.861	9.752	4539726.245	8618456.462	162.175
1008		372.681	93.360	17.207	17.114	4539738.375	8618456.670	162.506
1009	9.000	110.558	98.356	62.784	62.763	4539722.629	8618528.700	153.336
2000		254.643	102.489	20.807	20.791	4539708.287	8618452.332	159.902
2001		214.467	83.544	19.017	18.385	4539705.675	8618464.424	165.576

Станция:                      лт2(8)                      Ih = 1.551

Име (клас)	X	Y	H	O	V
пт844 (7)	4539780.675	8618467.274	159.078	30.7506	0.0006
пт844 (7)	4539780.675	8618467.274	159.078	30.7518	-0.0006
лт2 (8)	4539644.436	8618461.059	159.322	30.7512	

Име (клас)	Th	R	Z	S	D	X(Vx)	Y(Vy)	H(Vh)
пт844 (7)	1.300	372.152	100.232	136.382	136.378	0.002	-0.001	0.000
пт844 (7)	1.300	372.151	100.232	136.385	136.381	-0.001	0.001	0.000
38	2.150	396.855	99.545	66.590	66.588	4539704.862	8618489.037	159.199
39	9.000	400.166	99.119	59.892	59.886	4539697.398	8618489.012	152.702
40	2.150	10.946	99.498	48.730	48.729	4539683.081	8618490.741	159.108
41	9.000	19.037	99.277	43.549	43.546	4539675.331	8618491.748	152.368
42	9.000	19.888	97.235	36.408	36.374	4539669.897	8618487.036	153.454
50	1.870	101.648	98.089	11.087	11.082	4539639.037	8618470.736	159.336
60	1.300	258.957	102.309	6.500	6.496	4539643.391	8618454.648	159.337
61	1.300	275.186	101.334	11.186	11.184	4539645.478	8618449.924	159.339
62	2.150	327.030	97.410	14.653	14.641	4539655.974	8618452.045	159.319
63	2.150	369.635	96.784	11.835	11.820	4539656.256	8618461.130	159.321
64	2.150	23.238	98.076	16.975	16.967	4539655.659	8618473.784	159.236
65	2.150	20.019	98.972	28.484	28.480	4539664.330	8618481.439	159.183
66	2.150	395.028	98.548	24.114	24.108	4539666.595	8618470.556	159.273

67	2.150	367.961	98.239	21.717	21.709	4539666.141	8618460.619	159.324
68	2.150	354.473	98.328	24.105	24.097	4539667.887	8618455.516	159.356
700		293.709	87.545	25.778	25.286	4539653.915	8618437.616	165.884
1050		316.905	77.604	15.941	14.965	4539654.622	8618450.095	166.366
1051		318.069	76.461	15.636	14.579	4539654.553	8618450.560	166.524
1052		313.963	72.950	15.708	14.311	4539653.682	8618450.135	167.348
1200		313.903	85.326	14.800	14.409	4539653.734	8618450.051	164.254
1201		293.772	86.823	25.838	25.287	4539653.938	8618437.625	166.183
1202		275.017	93.026	11.509	11.440	4539645.472	8618449.665	162.131
1203		275.074	90.595	11.365	11.241	4539645.464	8618449.864	162.546
1204		273.067	89.620	11.255	11.106	4539645.102	8618449.973	162.700
1205		36.294	82.625	8.983	8.651	4539648.717	8618468.576	163.294
1206		70.683	96.241	3.622	3.616	4539644.355	8618464.673	161.087
2010	9.000	288.879	92.516	10.800	10.725	4539647.691	8618450.839	153.140
2011	9.000	372.934	101.279	59.656	59.644	4539703.981	8618464.509	150.675
2012	9.000	10.511	98.214	75.454	75.425	4539704.565	8618506.593	153.989
2013	9.000	392.103	99.350	64.672	64.669	4539704.983	8618483.779	152.533
3000	1.300	140.656	101.140	10.793	10.791	4539634.715	8618465.744	159.380
3001	1.300	133.705	99.183	7.266	7.265	4539638.274	8618464.908	159.666
3002	1.300	154.120	113.562	1.180	1.153	4539643.316	8618461.330	159.324
3003	1.300	105.841	104.313	3.663	3.655	4539642.450	8618464.126	159.325
3004	1.300	107.869	101.161	7.642	7.641	4539640.080	8618467.336	159.434
3005	1.300	122.147	101.223	10.638	10.636	4539636.581	8618468.229	159.369
3006	1.300	168.059	93.914	10.666	10.617	4539633.821	8618461.257	160.591
3007	2.150	167.591	95.151	10.687	10.656	4539633.784	8618461.336	159.536
3008	2.150	184.095	93.680	6.192	6.162	4539638.442	8618459.635	159.337
3009	2.150	161.751	91.449	4.562	4.521	4539639.947	8618461.590	159.334
3010	1.300	161.288	93.908	4.581	4.560	4539639.912	8618461.627	160.011
3011	1.300	184.452	90.182	6.319	6.244	4539638.370	8618459.582	160.544
3012	1.300	231.986	95.785	15.337	15.303	4539635.982	8618448.303	160.588
3013	2.150	232.185	97.137	15.279	15.264	4539636.044	8618448.310	159.410
3014	2.150	193.910	96.414	35.815	35.758	4539611.328	8618447.551	160.740
3015	2.150	177.850	95.710	28.090	28.026	4539616.666	8618457.284	160.615
3016	1.590	160.266	96.673	23.424	23.392	4539621.277	8618464.348	160.507
3017	1.590	160.192	96.397	18.167	18.138	4539626.482	8618463.630	160.311
3018	2.150	160.207	96.845	18.135	18.113	4539626.506	8618463.622	159.621
3019	1.300	172.191	96.570	18.577	18.550	4539625.906	8618460.202	160.574
3020	1.300	185.635	97.296	25.038	25.015	4539620.245	8618454.691	160.636
3021	1.300	203.609	95.755	15.549	15.514	4539631.127	8618453.086	160.609
3022	1.300	174.605	92.945	8.522	8.470	4539635.997	8618460.347	160.516
3023	1.300	151.674	100.965	14.100	14.098	4539630.872	8618464.901	159.359
3024	2.150	146.967	97.523	17.811	17.798	4539627.718	8618467.161	159.416
3025	9.000	144.974	98.070	21.052	21.042	4539624.905	8618468.889	152.511
3026	1.300	145.657	100.162	20.667	20.667	4539625.172	8618468.543	159.520
3027	1.300	141.073	101.030	16.821	16.819	4539629.238	8618468.262	159.301
3028	1.300	102.643	101.526	15.732	15.728	4539636.560	8618474.671	159.196
4000		67.559	73.677	13.169	12.059	4539644.757	8618473.114	166.164

Станция:                      лт3(8)                      Ih = 1.582

Име (клас)	X	Y	H	O	V
лт1(8)	4539723.996	8618465.951	159.134	77.7080	-0.0008
лт1(8)	4539723.996	8618465.951	159.134	77.7064	0.0008
лт3(8)	4539716.660	8618450.665	159.446	77.7072	

Име (клас)	Th	R	Z	S	D	X(Vx)	Y(Vy)	H(Vh)
лт1(8)	1.300	393.805	102.228	16.966	16.955	0.000	0.001	-0.001
лт1(8)	1.300	393.806	102.228	16.966	16.955	0.000	0.001	-0.001
34	1.550	241.787	99.756	12.153	12.153	4539720.323	8618439.077	159.525
35	1.550	255.471	99.435	7.171	7.171	4539720.230	8618444.446	159.542
36	9.000	215.328	96.280	11.922	11.902	4539715.360	8618438.834	152.725
37	9.000	235.350	106.926	11.507	11.439	4539718.989	8618439.466	150.779



**К О О Р Д И Н А Т Е Н   Р Е Г И С Т Ъ Р**  
на подробните точки

№	X	Y	H
1	4539750.827	8618459.938	161.152
2	4539750.827	8618459.938	159.152
3	4539723.848	8618459.293	159.231
4	4539723.265	8618459.290	151.121
5	4539720.033	8618455.553	159.376
6	4539720.108	8618456.270	159.269
7	4539689.736	8618444.872	159.555
9	4539722.628	8618528.354	159.159
10	4539726.859	8618528.402	159.025
11	4539723.127	8618468.232	159.144
13	4539715.138	8618451.146	159.454
14	4539716.296	8618440.714	162.708
15	4539715.303	8618440.696	162.718
16	4539716.170	8618446.074	162.711
17	4539715.026	8618446.156	162.709
18	4539716.181	8618450.337	159.441
19	4539715.142	8618451.260	159.449
20	4539717.134	8618455.231	159.383
21	4539720.038	8618455.250	159.379
22	4539722.746	8618462.499	151.486
23	4539722.744	8618462.493	159.186
24	4539713.752	8618462.004	159.231
25	4539712.829	8618467.599	159.178
26	4539705.311	8618461.303	159.288
27	4539702.381	8618452.792	159.345
28	4539692.028	8618452.698	159.345
29	4539691.638	8618460.672	159.334
30	4539689.810	8618469.224	159.279
31	4539675.177	8618470.914	159.307
32	4539675.104	8618459.024	159.337
33	4539678.676	8618452.240	159.372
34	4539720.323	8618439.077	159.525
35	4539720.230	8618444.446	159.542
36	4539715.360	8618438.834	152.725
37	4539718.989	8618439.466	150.779
38	4539704.862	8618489.037	159.199
39	4539697.398	8618489.012	152.702
40	4539683.081	8618490.741	159.108
41	4539675.331	8618491.748	152.368
42	4539669.897	8618487.036	153.454
50	4539639.037	8618470.736	159.336
60	4539643.391	8618454.648	159.337
61	4539645.478	8618449.924	159.339
62	4539655.974	8618452.045	159.319
63	4539656.256	8618461.130	159.321
64	4539655.659	8618473.784	159.236
65	4539664.330	8618481.439	159.183
66	4539666.595	8618470.556	159.273
67	4539666.141	8618460.619	159.324
68	4539667.887	8618455.516	159.356
700	4539653.915	8618437.616	165.884
1000	4539714.651	8618451.181	166.323
1001	4539714.720	8618451.731	166.448
1002	4539715.171	8618451.228	167.278
1003	4539725.018	8618451.434	174.065

1004	4539738.907	8618451.625	166.217
1005	4539725.021	8618451.211	162.928
1006	4539726.344	8618451.407	162.921
1007	4539726.245	8618456.462	162.175
1008	4539738.375	8618456.670	162.506
1009	4539722.629	8618528.700	153.336
1050	4539654.622	8618450.095	166.366
1051	4539654.553	8618450.560	166.524
1052	4539653.682	8618450.135	167.348
1200	4539653.734	8618450.051	164.254
1201	4539653.938	8618437.625	166.183
1202	4539645.472	8618449.665	162.131
1203	4539645.464	8618449.864	162.546
1204	4539645.102	8618449.973	162.700
1205	4539648.717	8618468.576	163.294
1206	4539644.355	8618464.673	161.087
2000	4539708.287	8618452.332	159.902
2001	4539705.675	8618464.424	165.576
2010	4539647.691	8618450.839	153.140
2011	4539703.981	8618464.509	150.675
2012	4539704.565	8618506.593	153.989
2013	4539704.983	8618483.779	152.533
3000	4539634.715	8618465.744	159.380
3001	4539638.274	8618464.908	159.666
3002	4539643.316	8618461.330	159.324
3003	4539642.450	8618464.126	159.325
3004	4539640.080	8618467.336	159.434
3005	4539636.581	8618468.229	159.369
3006	4539633.821	8618461.257	160.591
3007	4539633.784	8618461.336	159.536
3008	4539638.442	8618459.635	159.337
3009	4539639.947	8618461.590	159.334
3010	4539639.912	8618461.627	160.011
3011	4539638.370	8618459.582	160.544
3012	4539635.982	8618448.303	160.588
3013	4539636.044	8618448.310	159.410
3014	4539611.328	8618447.551	160.740
3015	4539616.666	8618457.284	160.615
3016	4539621.277	8618464.348	160.507
3017	4539626.482	8618463.630	160.311
3018	4539626.506	8618463.622	159.621
3019	4539625.906	8618460.202	160.574
3020	4539620.245	8618454.691	160.636
3021	4539631.127	8618453.086	160.609
3022	4539635.997	8618460.347	160.516
3023	4539630.872	8618464.901	159.359
3024	4539627.718	8618467.161	159.416
3025	4539624.905	8618468.889	152.511
3026	4539625.172	8618468.543	159.520
3027	4539629.238	8618468.262	159.301
3028	4539636.560	8618474.671	159.196
4000	4539644.757	8618473.114	166.164

Координатна с-ма 1970г.

**К О О Р Д И Н А Т Е Н   Р Е Г И С Т Ъ Р**  
на подробните точки

№	Х	У	Н				
1	4664657.779	439935.912	161.152				
2	4664657.779	439935.912	159.152				
3	4664630.824	439934.606	159.231				
4	4664630.241	439934.589	151.121				
5	4664627.102	439930.774	159.376				
6	4664627.159	439931.493	159.269				
7	4664597.076	439919.354	159.555				
9	4664627.912	440003.615	159.159				
10	4664632.141	440003.767	159.025				
11	4664629.884	439943.525	159.144				
13	4664622.316	439926.248	159.454				
14	4664623.730	439915.848	162.708				
15	4664622.737	439915.806	162.718				
16	4664623.472	439921.203	162.711				
17	4664622.327	439921.257	162.709				
18	4664623.379	439925.465	159.441				
19	4664622.318	439926.363	159.449				
20	4664624.212	439930.381	159.383				
21	4664627.114	439930.471	159.379				
22	4664629.644	439937.784	151.486				
23	4664629.642	439937.778	159.186				
24	4664620.665	439937.069	159.231				
25	4664619.605	439942.640	159.178				
26	4664612.244	439936.161	159.288				
27	4664609.523	439927.581	159.345				
28	4664599.176	439927.234	159.345				
29	4664598.590	439935.196	159.334				
30	4664596.553	439943.700	159.279				
31	4664581.884	439945.031	159.307				
32	4664582.102	439933.143	159.337				
33	4664585.839	439926.449	159.372				
34	4664627.795	439914.310	159.525				
35	4664627.571	439919.675	159.542				
36	4664622.840	439913.946	152.725				
37	4664626.452	439914.667	150.779				
38	4664611.115	439963.876	159.199				
39	4664603.654	439963.668	152.702				
40	4664589.299	439965.045	159.108				
41	4664581.527	439965.862	152.368				
42	4664576.210	439961.019	153.454				
50	4664545.760	439943.968	159.336				
60	4664550.506	439927.991	159.337				
61	4664552.708	439923.320	159.339				
62	4664563.149	439925.698	159.319				
63	4664563.208	439934.787	159.321				
64	4664562.302	439947.422	159.236				
65	4664570.782	439955.287	159.183				
66	4664573.313	439944.463	159.273				
67	4664573.103	439934.518	159.324				
68	4664574.973	439929.459	159.356				
700	4664561.444	439911.223	165.884				
1000	4664621.829	439926.272	166.323				
1001	4664621.884	439926.823	166.448				
1002	4664622.347	439926.331	167.278				
1003	4664632.186	439926.778	174.065				
1004	4664646.066	439927.310	166.217				
1005	4664632.195	439926.556	162.928				
1006	4664633.512	439926.784	162.921				
1007	4664633.290	439931.835	162.175				
1008	4664645.411	439932.340	162.506				
1009	4664627.905	440003.961	153.336				
1050	4664561.845	439923.715	166.366				
1051	4664561.765	439924.178	166.524				
1052	4664560.905	439923.732	167.348				
1200	4664560.959	439923.649	164.254				
1201	4664561.467	439911.232	166.183				
1202	4664552.709	439923.061	162.131				
1203	4664552.696	439923.260	162.546				
1204	4664552.331	439923.360	162.700				
1205	4664555.489	439942.046	163.294				
1206	4664551.224	439938.037	161.087				
2000	4664615.438	439927.266	159.902				
2001	4664612.531	439939.290	165.576				
2010	4664554.898	439924.289	153.140				
2011	4664610.835	439939.334	150.675				
2012	4664610.388	439981.419	153.989				
2013	4664611.365	439958.622	152.533				
3000	4664541.561	439938.871	159.380				
3001	4664545.140	439938.123	159.666				
3002	4664550.268	439934.670	159.324				
3003	4664549.333	439937.443	159.325				
3004	4664546.886	439940.594	159.434				
3005	4664543.366	439941.401	159.369				
3006	4664540.777	439934.364	160.591				
3007	4664540.739	439934.442	159.536				
3008	4664545.437	439932.856	159.337				
3009	4664546.893	439934.847	159.334				
3010	4664546.857	439934.883	160.011				
3011	4664545.366	439932.801	160.544				
3012	4664543.255	439921.467	160.588				
3013	4664543.317	439921.475	159.410				
3014	4664518.627	439920.111	160.740				
3015	4664523.725	439929.972	160.615				
3016	4664528.162	439937.147	160.507				
3017	4664533.383	439936.556	160.311				
3018	4664533.407	439936.549	159.621				
3019	4664532.891	439933.115	160.574				
3020	4664527.367	439927.467	160.636				
3021	4664538.284	439926.129	160.609				
3022	4664542.975	439933.508	160.516				
3023	4664537.740	439937.934	159.359				
3024	4664534.532	439940.116	159.416				
3025	4664531.677	439941.775	152.511				
3026	4664531.953	439941.436	159.520				
3027	4664536.024	439941.254	159.301				
3028	4664543.187	439947.841	159.196				
4000	4664551.419	439946.485	166.164				

Координатна с-ма 2005г.

## GNSS измервания

Номер точка	Север (X) m	Изток (Y) m	Кота (H) m	Геогр. ширина (Lat)	Геогр. дължина (Long)	Елип. височина a	Дата	Час	Епохи	Хор.т оч.(m)	Вер.т оч.(m)	Тип решение
1	4539770.963	8618467.656	158.827	42°06'54.19895"	24°46'25.67121"	201.359	27.09.2019	13:42:48	4	0.015	0.026	NetworkFix
2	4539766.699	8618463.196	158.949	42°06'54.06305"	24°46'25.47413"	201.480	27.09.2019	13:43:03	4	0.013	0.024	NetworkFix
3	4539760.500	8618466.729	159.058	42°06'53.86034"	24°46'25.62364"	201.590	27.09.2019	13:43:24	4	0.012	0.022	NetworkFix
4	4539760.869	8618468.628	159.075	42°06'53.87133"	24°46'25.70652"	201.607	27.09.2019	13:43:44	4	0.015	0.020	NetworkFix
5	4539751.726	8618459.595	159.248	42°06'53.57968"	24°46'25.30703"	201.780	27.09.2019	13:44:10	4	0.014	0.020	NetworkFix
6	4539746.928	8618465.441	159.187	42°06'53.42119"	24°46'25.55816"	201.720	27.09.2019	13:44:32	4	0.015	0.021	NetworkFix
7	4539723.360	8618466.312	159.092	42°06'52.65697"	24°46'25.57974"	201.625	27.09.2019	13:45:33	4	0.014	0.017	NetworkFix
8	4539701.823	8618463.787	159.190	42°06'51.96034"	24°46'25.45493"	201.724	27.09.2019	13:46:03	4	0.012	0.022	NetworkFix
9	4539774.767	8618443.178	159.274	42°06'54.33482"	24°46'24.60845"	201.806	27.09.2019	13:47:47	4	0.022	0.039	NetworkFix
10	4539776.321	8618443.307	159.353	42°06'54.38511"	24°46'24.61511"	201.885	27.09.2019	13:47:58	4	0.016	0.028	NetworkFix
11	4539776.433	8618442.124	159.344	42°06'54.38936"	24°46'24.56372"	201.876	27.09.2019	13:48:07	4	0.016	0.028	NetworkFix
12	4539778.203	8618460.831	159.032	42°06'54.43706"	24°46'25.37916"	201.563	27.09.2019	13:48:45	4	0.017	0.026	NetworkFix
13	4539777.710	8618468.964	159.012	42°06'54.41691"	24°46'25.73283"	201.543	27.09.2019	13:48:59	4	0.016	0.020	NetworkFix
14	4539780.662	8618467.280	159.051	42°06'54.51344"	24°46'25.66154"	201.582	27.09.2019	13:49:17	4	0.015	0.020	NetworkFix

# GPS Calibration Report

Job name:	evnnnn	Trimble General Survey version:	2.80
Creation date:	2019-09-27	Distance/Coord units:	Meters
Geoid model:		Project location height:	0.000

## Projection Parameters

Projection type	Lambert Conformal Conic 1 Parallel
Origin latitude	42°17'35.00000"N
Origin longitude	23°20'33.00000"E
False northing	4558613.089m
False easting	8500000.000m
Scale	1.00000000
South azimuth	No
Grid coordinates	Increase North-East
Local ellipsoid semi-major axis	6378245.000m
Local ellipsoid flattening	1/298.30000

## Datum Transformation Parameters

Transformation type	7 Parameter
Translation X	98.165m
Translation Y	64.200m
Translation Z	108.305m
Rotation X	0.03928729
Rotation Y	0.01741242
Rotation Z	0.03747629
Scale	-7.7371ppm
Source ellipsoid semi-major axis	6378137.000m
Source ellipsoid flattening	1/298.25722

## Horizontal Adjustment Parameters

Northing coordinate of rotation center	4542680.233m
Easting coordinate of rotation center	8615860.669m
Rotation about the center point	0.00014
Translation north	0.047m
Translation east	0.113m
Scale factor	0.99999599

## Vertical Adjustment Parameters

Northing coordinate of origin point	4544654.513m
Easting coordinate of origin point	8620486.871m
Vertical separation at origin	-42.322m
Slope north	33.045ppm
Slope east	20.424ppm